Zał. nr 1 do SIWZ

OPIS PRZEDMOTU ZAMÓWIENIA

Dotyczy: zadania pn. **„Zakup i montaż z podłączeniem agregatu prądotwórczego do obiektu Zakładu Higieny Weterynaryjnej przy Wojewódzkim Inspektoracie Weterynarii w Opolu, ul. Wrocławska 170”**

1. Agregat prądotwórczy mocy 100kVA/ 80kW w obudowie super wyciszonej, obudowa z blachy stalowej ocynkowanej zabezpieczonej antykorozyjnie (malowanie wielowarstwowe), z wanną retencyjną, z rozruchem automatycznym i układem SZR, ładowaniem akumulatorów rozruchowych oraz automatycznym ciągłym podgrzewem bloku silnika, amortyzatorami antywibracyjnymi, kanałami wentylacyjnymi powietrza wlotowego i wylotowego, żaluzjami automatycznymi na wlocie i wylocie powietrza, tłumikiem spalin, monitoringiem komputerowym, pompą przetaczania paliwa.
2. Jednostka napędowa – silnik spalinowy wysokoprężny, turbodoładowany na olej napędowy z niską emisją spalin i cząsteczek stałych, z dokładnym regulatorem prędkości – utrzymanie prędkości obrotowej zapewniającej odpowiednią moc i częstotliwość napięcia wyjściowego przy zmianach obciążenia.
3. Prądnica bezszczotkowa, synchroniczna z elektronicznym regulatorem napięcia – tolerancja ± 1,5%, stabilizacją częstotliwości na poziomie 50Hz ±0,5%.
4. Automatyka agregatu sterowana mikroprocesorowym sterownikiem – komunikaty w języku polskim z możliwą kontrolą parametrów agregatu tj. napięć, prądów, mocy (czynnej, biernej i pozornej) częstotliwości, przesunięcia fazowego cosφ, napięcia ładowania akumulatorów, ilości paliwa, czasu pracy agregatu, wymaganych przeglądów i parametrów silnika, załączanie agregatu po sygnale zaniku napięcia z UPS APCSymmetra 80K.
5. ***Uwarunkowania dodatkowe:***
   - wszystkie zabudowane – zainstalowane urządzenia winny mieć odpowiednie atesty,
   - certyfikaty dopuszczające je do obrotu i użytkowania zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie, ww. dokumenty łącznie z DTR urządzeń i gwarancją, książką serwisową powinny być sporządzone w języku polskim,
   - przewód sterowania jest już ułożony między układem SZR a miejscem, w

którym będzie znajdował się agregat,
- układ automatyki SZR jest zamontowany w Tablicy Głównej,
- wymagana współpraca a zasilaczem awaryjnym UPS 80kVAAPCSymmetra 80K,
- Agregat prądotwórczy i zasilacz UPS sprzężony z systemem awaryjnego wyłączania P.Poż.
- przed zabudową agregatu prądotwórczego Wykonawca wykona niezbędne robotyadaptacyjne i instalacyjne w miejscu posadowienia agregatu i innych niezbędnych urządzeń ,
- po zabudowie agregatu prądotwórczego Wykonawca wykona niezbędne prace instalacyjne do jego podłączenia i uruchomienia w istniejącym układzie zasilania obiektu Zakładu Higieny Weterynaryjnej przy Wojewódzkim Inspektoracie Weterynarii w Opolu, ul. Wrocławska 170,
- Wykonawca po realizacji zadania zobowiązany jest nieodpłatnie wykonać dokumentację powykonawczą wykonanego zadania,
- Wykonawca udzieli 36 miesięcy gwarancji na wykonane prace ,
- wszystkie przeglądy gwarancyjne Wykonawca wykona nieodpłatnie,
- Wykonawca nieodpłatnie przeprowadzi szkolenie dla pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi zainstalowanych urządzeń,
- w okresie gwarancji Wykonawca przystąpi do usunięcia zgłoszonych awarii w ciągu 24 godzin od zgłoszenia i zakończy ich usuwanie w ciągu 3 dni. Wykonawca ponosi również koszty dojazdu serwisanta, naprawy i ewentualnej wymiany niesprawnych podzespołów.

W załączeniu: schemat ideowy zasilania- odległość zaznaczona na schemacie wynosi 45 m, **a winno być 70m.**